

113年度國科會大專學生研究計畫核定名冊

| 序號 | 計畫編號                 | 指導教授 | 職稱          | 系所             | 學生姓名 | 年級 | 系所             | 專題計畫名稱   | 歸屬處室 | 研究助學金(元) | 耗材費(元) | 合計(元)  |
|----|----------------------|------|-------------|----------------|------|----|----------------|--|------|----------|--------|--------|
| 1  | 113-2813-C-260-021-H | 陳正芳  | 副教授         | 中國語文學系(所)      | 謝君   | 3  | 中國語文學系(所)      | 嚴歌苓小說《陸犯焉識》中的張學影響與創見   | 人文處  | 48,000   | 3,000  | 51,000 |
| 2  | 113-2813-C-260-022-H | 陳建銘  | 助理教授        | 中國語文學系(所)      | 許照   | 3  | 中國語文學系(所)      | 似柳還似非柳——析論秦觀詞中的柳水影響  | 人文處  | 48,000   | 5,000  | 53,000 |
| 3  | 113-2813-C-260-040-H | 吳書昀  | 教授          | 社會政策與社會工作學系(所) | 李軒   | 3  | 社會政策與社會工作學系(所) | 目睹兒少的韌性發展歷程：回溯性研究  | 人文處  | 48,000   | 5,000  | 53,000 |
| 4  | 113-2813-C-260-009-H | 陳文學  | 副教授         | 公共行政與政策學系(所)   | 戴誼   | 3  | 公共行政與政策學系(所)   | 公共行政教育中的服務學習課程：農業場域為基礎的課程創新與行動研究   | 人文處  | 48,000   | 3,000  | 51,000 |
| 5  | 113-2813-C-260-050-H | 柯子璋  | 教授          | 公共行政與政策學系(所)   | 陳雯   | 3  | 公共行政與政策學系(所)   | 偏鄉小校「轉型」行不行？實驗小學之個案分析與比較   | 人文處  | 48,000   | 3,000  | 51,000 |
| 6  | 113-2813-C-260-023-H | 翁稷安  | 副教授         | 歷史學系(所)        | 童嫻   | 3  | 歷史學系(所)        | 二七部隊與地方仕紳參與及其政治思想走向  | 人文處  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 7  | 113-2813-C-260-010-H | 陳小芬  | 教授          | 資訊管理學系(所)      | 定荷   | 3  | 資訊管理學系(所)      | 核心運動輔助技術應用   | 人文處  | 48,000   | 3,000  | 51,000 |
| 8  | 113-2813-C-260-001-H | 洪碧霞  | 教授          | 財務金融學系(所)      | 黃傑   | 3  | 財務金融學系(所)      | 跨國交叉上市公司和ESG揭露程度對財務績效之影響：全球市場之實證分析   | 人文處  | 48,000   | 2,900  | 50,900 |
| 9  | 113-2813-C-260-002-H | 葉家維  | 助理教授        | 財務金融學系(所)      | 王翔   | 3  | 財務金融學系(所)      | 違反環境保護相關法規的競爭效果與傳染效果   | 人文處  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 10 | 113-2813-C-260-003-H | 張眾卓  | 教授且兼任管理學院院長 | 財務金融學系(所)      | 鄭璇   | 3  | 財務金融學系(所)      | 企業對於ESG的執行程度與財務風險的關聯-以台灣市場為例   | 人文處  | 48,000   | 3,000  | 51,000 |
| 11 | 113-2813-C-260-005-H | 戴維芯  | 副教授         | 財務金融學系(所)      | 鍾光   | 3  | 財務金融學系(所)      | 家族持股與股利平滑決策  | 人文處  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 12 | 113-2813-C-260-004-H | 柯冠成  | 教授          | 財務金融學系(所)      | 陳恩   | 3  | 管理學院學士班        | 顯著性理論對企業違反環境、社會責任、公司治理(ESG)事件裁罰後股價反應之影響  | 人文處  | 48,000   | 10,500 | 58,500 |
| 13 | 113-2813-C-260-016-H | 吳淑玲  | 副教授         | 觀光休閒與餐旅管理學系    | 洪婁   | 3  | 休閒學與觀光管理學系     | 擁有你，值不值？台灣市集消費之心理所有權與認知價值研究  | 人文處  | 48,000   | 10,000 | 58,000 |
| 14 | 113-2813-C-260-041-H | 黃裕智  | 教授且兼任系主任    | 觀光休閒與餐旅管理學系    | 葉君   | 3  | 休閒學與觀光管理學系     | 虛擬實境自然景觀是否能產生中高齡族群的認知及健康效益？  | 人文處  | 48,000   | 3,000  | 51,000 |
| 15 | 113-2813-C-260-042-H | 戴有德  | 教授          | 觀光休閒與餐旅管理學系    | 王妤   | 3  | 休閒學與觀光管理學系     | 知識分享或知識隱藏？以調節焦點理論探討之：兼論寬恕氛圍與職場排斥之調節效果  | 人文處  | 48,000   | 5,000  | 53,000 |
| 16 | 113-2813-C-260-020-E | 鄭全桓  | 教授          | 土木工程學系(所)      | 曾暲   | 3  | 土木工程學系(所)      | 量測混凝土裂紋App之手機傾角效應實驗研究  | 工程處  | 48,000   | 10,000 | 58,000 |
| 17 | 113-2813-C-260-012-E | 陳履恆  | 副教授         | 資訊工程學系(所)      | 郭宜   | 3  | 資訊工程學系(所)      | 一個VR盒式呼吸訓練系統實作   | 工程處  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 18 | 113-2813-C-260-036-E | 鄭文凱  | 副教授         | 資訊工程學系(所)      | 陳妤   | 3  | 資訊工程學系(所)      | An Improved Time- Based Encryption Key Rotation Scheme for Healthcare Database | 工程處  | 48,000   | 10,000 | 58,000 |
| 19 | 113-2813-C-260-038-E | 張克寧  | 助理教授        | 資訊工程學系(所)      | 蘇荃   | 3  | 資訊工程學系(所)      | Forward Error Correction in Voice over IP with Random Linear Network Coding    | 工程處  | 48,000   | 10,000 | 58,000 |

|    |                      |     |      |           |    |   |             |  |     |        |        |        |
|----|----------------------|-----|------|-----------|----|---|-------------|--|-----|--------|--------|--------|
| 20 | 113-2813-C-260-039-E | 阮夙姿 | 教授   | 資訊工程學系(所) | 張辰 | 3 | 資訊工程學系(所)   | 有向二維環方格圖上的一錯誤維度平均有向漢米爾頓迴圈  | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 21 | 113-2813-C-260-006-E | 林佑昇 | 教授   | 電機工程學系(所) | 黃陞 | 3 | 電機工程學系(所)   | 應用於5G通訊之相位陣列波束成形器的37-43.5 GHz CMOS可調變增益雙向PA-LNA  | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 22 | 113-2813-C-260-007-E | 李彥文 | 教授   | 電機工程學系(所) | 許楨 | 3 | 電機工程學系(所)   | 以智慧型反射平面輔助通訊中的機會波束成型之研究  | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 23 | 113-2813-C-260-008-E | 洪志偉 | 教授   | 電機工程學系(所) | 李蒹 | 3 | 電機工程學系(所)   | MP-SENNet語音強化架構之研究   | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 24 | 113-2813-C-260-011-E | 王義明 | 副教授  | 電機工程學系(所) | 陳安 | 3 | 電機工程學系(所)   | LSTM於鋰電池剩餘壽命估測應用的效能優化與FPGA實現   | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 25 | 113-2813-C-260-013-E | 王義明 | 副教授  | 電機工程學系(所) | 陳科 | 3 | 電機工程學系(所)   | 運用OpenCL實現與優化LSTM鋰電池壽命預測電路   | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 26 | 113-2813-C-260-014-M | 郭耀文 | 教授   | 電機工程學系(所) | 楊鈞 | 3 | 電機工程學系(所)   | 自動化追蹤穿山甲   | 自然處 | 48,000 | 18,384 | 66,384 |
| 27 | 113-2813-C-260-030-E | 鄭義榮 | 教授   | 電機工程學系(所) | 廖傑 | 3 | 電機工程學系(所)   | 自組裝單層整合結導線之研究  | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 28 | 113-2813-C-260-024-B | 傅在峰 | 教授   | 應用化學系(所)  | 沈炆 | 3 | 應用化學系(所)    | 受青春激素調節之mir-34及mir-277在果蠅嗅覺感覺神經元中調節蛻皮激素訊號影響雄性間求偶行為的發生  | 生科處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 29 | 113-2813-C-260-025-B | 傅在峰 | 教授   | 應用化學系(所)  | 張昱 | 3 | 應用化學系(所)    | 受蛻皮激素調節之let-7及miR-100在果蠅嗅覺感覺神經元中穩固內分泌訊息網絡影響雄性間求偶行為的發生  | 生科處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 30 | 113-2813-C-260-028-B | 余長澤 | 副教授  | 應用化學系(所)  | 艾倫 | 2 | 應用化學系(所)    | EGFR在A549肺癌細胞中調控aggresome形成，與EGFR抑制劑增強proteasome抑制劑之細胞毒性的機制及應用之分析                            | 生科處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 31 | 113-2813-C-260-031-B | 吳志哲 | 教授   | 應用化學系(所)  | 潘勛 | 2 | 應用化學系(所)    | 蛻皮激素訊號透過microRNA let-7在果蠅胰島素生成細胞中調節Innexin 2及Sugarbabe影響胰島素的分泌與生成                            | 生科處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 32 | 113-2813-C-260-057-M | 吳立真 | 教授   | 應用化學系(所)  | 陳楚 | 3 | 應用化學系(所)    | 利用切口酶擴增法滾環式擴增法及氧化石墨烯檢測mir-21   | 自然處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 33 | 113-2813-C-260-058-M | 鄭淑華 | 教授   | 應用化學系(所)  | 吳遠 | 3 | 應用化學系(所)    | 製備磁性奈米氧化鐵粒子與共價有機骨架複合材料應用於電化學感測雙酚A  | 自然處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 34 | 113-2813-C-260-060-M | 吳景雲 | 教授   | 應用化學系(所)  | 符宸 | 3 | 應用化學系(所)    | 以吡咯並吡咯二酮合成鎳金屬配位聚合物的酚類分子感測研究  | 自然處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 35 | 113-2813-C-260-061-M | 郭明裕 | 教授   | 應用化學系(所)  | 張婷 | 3 | 應用化學系(所)    | 合成含咪唑/醯亞胺稠合和吡嗪/醯亞胺稠合的均苯四甲酸二亞胺之N型有機場效電晶體  | 自然處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 36 | 113-2813-C-260-062-M | 杜宜容 | 助理教授 | 應用化學系(所)  | 吳岷 | 2 | 應用化學系(所)    | Alkyl chain effect of quaternary ammonium ionic liquids on capacitance of graphene electrode | 自然處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 37 | 113-2813-C-260-017-E | 陳建亨 | 教授   | 電機工程學系(所) | 周逸 | 3 | 應用材料及光電工程學系 | 調製氧缺陷狀態實現自供電氧化鋇鎂鈣的離子型生物感測器之研究  | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |

|    |                      |     |                          |                |     |   |                |   |     |        |        |        |
|----|----------------------|-----|--------------------------|----------------|-----|---|----------------|---|-----|--------|--------|--------|
| 38 | 113-2813-C-260-018-E | 蕭桂森 | 教授且兼任計算機與網路中心主任          | 應用材料及光電工程學系    | 李 蕙 | 3 | 應用材料及光電工程學系    | 雷射法製作Ag/TiO <sub>2</sub> 奈米複合材料利用金屬輔助化學蝕刻多孔矽及其應用於光催化對硝基苯酚還原反應 | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 39 | 113-2813-C-260-029-E | 黃俊穎 | 教授                       | 應用材料及光電工程學系    | 吳 翰 | 3 | 應用材料及光電工程學系    | 基於機器學習法之高選擇性IGZO/Cu <sub>2</sub> O氣體感測器應用於辨別臭氣及二氧化氮           | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 40 | 113-2813-C-260-043-E | 黃俊穎 | 教授                       | 應用材料及光電工程學系    | 張 鈞 | 3 | 應用材料及光電工程學系    | 基於非對稱指叉電極金屬-半導體-金屬結構之自供電氧化鋅鎘鋅臭氣氣體感測器                          | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 41 | 113-2813-C-260-044-E | 陳祥  | 教授                       | 應用材料及光電工程學系    | 陳 彤 | 3 | 應用材料及光電工程學系    | 極端環境對氮化鎵發光二極體的影響及其機器視覺辨識                                      | 工程處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 42 | 113-2813-C-260-059-M | 詹立行 | 教授                       | 應用材料及光電工程學系    | 蔡 育 | 3 | 應用材料及光電工程學系    | 紫精為主陽極電解質分子之合成設計及其於水溶性有機氧化液流電池應用及性質測試                         | 自然處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 43 | 113-2813-C-260-019-E | 蔡勇斌 | 教授                       | 土木工程學系(所)      | 尤 盈 | 3 | 科技學院學士班        | 金屬有機框架於光激發式氣體感測器於IGZO氣體感測研究                                   | 工程處 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 44 | 113-2813-C-260-037-E | 郭耀文 | 教授                       | 電機工程學系(所)      | 謝 晉 | 3 | 科技學院學士班        | 基於人工智慧與影像處理之獨立於書寫者離線簽名辨識技術研究：提升身分驗證效率與確保交易安全性                 | 工程處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 45 | 113-2813-C-260-026-H | 余曉雯 | 教授                       | 國際文教與比較教育學系(所) | 柯 妤 | 3 | 國際文教與比較教育學系(所) | 德國推動中性詞彙使用現況之探討   | 人文處 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 46 | 113-2813-C-260-045-H | 洪小萍 | 教授                       | 國際文教與比較教育學系(所) | 吳 婷 | 3 | 國際文教與比較教育學系(所) | 雙語教育政策對高中雙語實驗班發展之影響探究：以高雄市一所高中為例                              | 人文處 | 48,000 | 2,800  | 50,800 |
| 47 | 113-2813-C-260-047-H | 吳金春 | 副教授                      | 教育政策與行政學系(所)   | 蔡 寬 | 3 | 教育政策與行政學系(所)   | AI教育時代來臨：大學生使用ChatGPT之探究                                      | 人文處 | 48,000 | 3,000  | 51,000 |
| 48 | 113-2813-C-260-048-H | 林松柏 | 教授                       | 教育政策與行政學系(所)   | 吳 芸 | 3 | 教育政策與行政學系(所)   | 偏鄉地區國民小學學生數位敘事力培育之研究  | 人文處 | 48,000 | 5,000  | 53,000 |
| 49 | 113-2813-C-260-049-H | 馮丰儀 | 教授                       | 教育政策與行政學系(所)   | 何 勳 | 3 | 教育政策與行政學系(所)   | 大學生心理假請假理由，效果及後續支持  | 人文處 | 48,000 | 18,000 | 66,000 |
| 50 | 113-2813-C-260-027-H | 李素芬 | 副教授                      | 諮商心理與人力資源發展學系  | 田   | 3 | 諮商心理與人力資源發展學系  | 具「冒牌者症候群」之大學生進行心理位移書寫之經驗研究                                    | 人文處 | 48,000 | 3,000  | 51,000 |
| 51 | 113-2813-C-260-046-H | 張玉茹 | 副教授且兼任心理健康與諮詢碩士在職學位學程執行長 | 諮商心理與人力資源發展學系  | 賴 瑤 | 3 | 諮商心理與人力資源發展學系  | 新婚同性伴侶婚姻調適之研究   | 人文處 | 48,000 | 0      | 48,000 |

合計

2,448,000

256,584

2,704,584